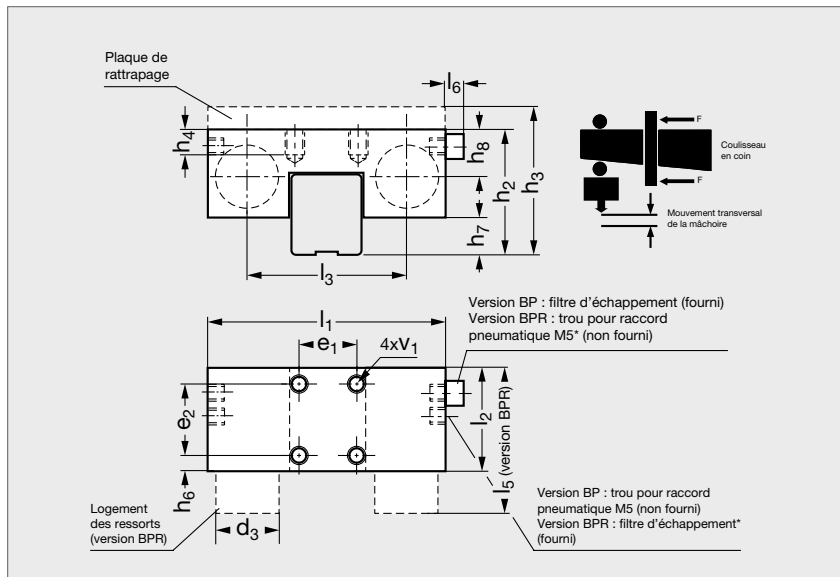


# Bloqueur pneumatique pour guidage B23-GB4E

**ZIMMER** group **B21-GB4A-BP**


## UTILISATION

- Bloquer en position les pièces mobiles guidées sur les rails.
- Exemples d'applications : bridage de tables de machines, butées d'axes réglables.

## AVANTAGES

- Forces de maintien élevées avec un encombrement restreint (jusqu'à 2000 N).
- Absence de contraintes directes sur les chariots de guidage.
- Précision de positionnement élevée.
- Rigidité élevée et peu d'usure de pièces.
- Montage simple.

## PRINCIPE

### Version B21-GB4A -BP

- La mise en pression pneumatique (5,5 à 6 bar) serre les mâchoires du bloqueur contre le rail.

### Version B21-GB4A -BPR

- Les mâchoires exercent à l'aide des ressorts un blocage permanent. La mise en pression pneumatique (5,5 à 6 bar) permet le desserrage.

**Les bloqueurs ne sont pas des dispositifs de freinage : ils ne doivent être actionnés qu'à l'arrêt (mode statique).**

## PRODUITS ASSOCIÉS



**B23-GB4E-N**  
Page 168



**B23-GB4E-NL**  
Page 170



**B23-GB4E-H**  
Page 172

# Bloqueur pneumatique pour guidage B23-GB4E



- Lorsque cette cote est renseignée, le bloqueur est fourni avec une plaque de rattrapage permettant d'être à la même hauteur que celle du guidage correspondant (cote  $h_1$  du tableau).
- La force de maintien indiquée est valable pour le couple de serrage de la manette donné.

Blocage par pression	Blocage au repos	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_5$	$l_6$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_6$	$h_7$	$h_8$	$d_3$	$e_1$	$e_2$	$v_1$	Force de maintien N	Adapté au guidage
B21 - GB4A - 15 - BP	-	55	39	34	-	6	24	-	4,5	15,5	2,5	12	16	15	15	M 4	650	B23 - GB4E - 15 - N ou - HC
B21 - GB4A - 15 - BP - H	-	55	39	34	-	6	24	28	4,5	15,5	2,5	12	16	15	15	M 4	650	B23 - GB4E - 15 - H
-	B21 - GB4A - 15 - BPR	55	39	34	58	6	24	-	4,5	15,5	2,5	12	16	15	15	M 4	400	B23 - GB4E - 15 - N ou - HC
-	B21 - GB4A - 15 - BPR - H	55	39	34	58	6	24	28	4,5	15,5	2,5	12	16	15	15	M 4	400	B23 - GB4E - 15 - H
B21 - GB4A - 20 - BP	-	66	39	43	-	6	30	-	5	5	4,5	14,4	20	20	20	M 5	1000	B23 - GB4E - 20 - N ou - NL ou - H
B21 - GB4A - 20 - BP - HC	-	66	39	43	-	6	28	-	5	5	2,5	14,4	20	20	20	M 5	1000	B23 - GB4E - 20 - HC
-	B21 - GB4A - 20 - BPR	66	39	43	61	6	30	-	5	5	4,5	14,4	20	20	20	M 5	600	B23 - GB4E - 20 - N ou - NL ou - H
-	B21 - GB4A - 20 - BPR - HC	66	39	43	61	6	28	-	5	5	2,5	14,4	20	20	20	M 5	600	B23 - GB4E - 20 - HC
B21 - GB4A - 25 - BP	-	75	35	49	-	5	34	36	8	5	6	15,5	22	20	20	M 6	1200	B23 - GB4E - 25 - N ou - NL
B21 - GB4A - 25 - BP - H	-	75	35	49	-	5	34	40	8	5	6	15,5	22	20	20	M 6	1200	B23 - GB4E - 25 - H
B21 - GB4A - 25 - BP - HC	-	75	35	49	-	5	33	33	8	5	5	15,5	22	20	20	M 6	1200	B23 - GB4E - 25 - HC
-	B21 - GB4A - 25 - BPR	75	35	49	56	5	34	36	8	5	6	15,5	22	20	20	M 6	750	B23 - GB4E - 25 - N ou - NL
-	B21 - GB4A - 25 - BPR - H	75	35	49	56	5	34	40	8	5	6	15,5	22	20	20	M 6	750	B23 - GB4E - 25 - H
-	B21 - GB4A - 25 - BPR - HC	75	35	49	56	5	33	33	8	5	5	15,5	22	20	20	M 6	750	B23 - GB4E - 25 - HC
B21 - GB4A - 30 - BP	-	90	39	58	-	5	42	-	10	8,5	7	20,5	25	22	22	M 8	1750	B23 - GB4E - 30 - N ou - NL ou - HC
B21 - GB4A - 30 - BP - H	-	90	39	58	-	5	42	45	10	8,5	7	20,5	25	22	22	M 8	1750	B23 - GB4E - 30 - H
-	B21 - GB4A - 30 - BPR	90	39	58	68	5	42	-	10	8,5	7	20,5	25	22	22	M 8	1050	B23 - GB4E - 30 - N ou - NL ou - HC
-	B21 - GB4A - 30 - BPR - H	90	39	58	68	5	42	45	10	8,5	7	20,5	25	22	22	M 8	1050	B23 - GB4E - 30 - H
B21 - GB4A - 35 - BP	-	-	39	68	-	5	48	-	10	7,5	11,5	20,5	28	24	24	M 8	2000	B23 - GB4E - 35 - N ou - NL ou - HC
B21 - GB4A - 35 - BP - H	-	-	39	68	-	5	48	55	10	7,5	11,5	20,5	28	24	24	M 8	2000	B23 - GB4E - 35 - H
-	B21 - GB4A - 35 - BPR	-	39	68	67	5	48	-	10	7,5	11,5	20,5	28	24	24	M 8	1250	B23 - GB4E - 35 - N ou - NL ou - HC
-	B21 - GB4A - 35 - BPR - H	-	39	68	67	5	48	55	10	7,5	11,5	20,5	28	24	24	M 8	1250	B23 - GB4E - 35 - H
B21 - GB4A - 45 - BP	-	-	49	78,8	-	5	60	-	15	11,5	16,5	26,8	30	26	26	M10	2250	B23 - GB4E - 45 - N ou - NL ou - HC
B21 - GB4A - 45 - BP - H	-	-	49	78,8	-	5	60	70	15	11,5	16,5	26,8	30	26	26	M10	2250	B23 - GB4E - 45 - H
-	B21 - GB4A - 45 - BPR	-	49	78,8	82	5	60	-	15	11,5	16,5	26,8	30	26	26	M10	1450	B23 - GB4E - 45 - N ou - NL ou - HC
-	B21 - GB4A - 45 - BPR - H	-	49	78,8	82	5	60	70	15	11,5	16,5	26,8	30	26	26	M10	1450	B21 - GB4E - 45 - H

Exemple de commande **B21 - GB4A - 15 - BP**

Référence